

Задание на производственную практику (проектно-технологическую) гр. ПИБ-01

Сроки прохождения практики с 27.03.2024 г. по 08.05.2024 г.

6 недель, 9 зет

При выполнении индивидуального задания на практику, работа студентов должна быть посвящена изучению технологии работы с информацией в подразделении, где проходит практика и определении направления, нуждающегося в автоматизации. Также в рамках практики студенту нужно рассмотреть решение задачи автоматизации этого выбранного направления, заключающееся в разработке подходов к внедрению автоматизированных операций в информационную технологическую цепочку на предприятии.

Подготовить и оформить отчет о прохождении производственной практики (оформить материал с учетом темы будущей ВКР и требований к оформлению ВКР). В отчете отразить анализ предметной области, анализ бизнес-процессов и процесс проектирования программного продукта.

В соответствии с выбранной предметной областью (ПрОбл) **выпускной квалификационной работы¹** выполнить следующее:

1. Анализ функциональных требований (глава 1):
 - a. виды деятельности ПрОбл;
 - b. структура ПрОбл;
 - c. бизнес-процессы ПрОбл;
 - d. распределение участвующих исполнителей.
2. Анализ нефункциональных требований (глава 2):
 - a. Требования к сети и телекоммуникациям
 - b. Требования к внешнему виду программного обеспечения
 - c. Требования к составу и характеристикам аппаратных компонентов
 - d. Требования к составу и характеристикам программных компонентов
 - e. Требования к информационной безопасности
3. Анализ нормативно-справочной документации по разработке компонентов информационной системы (глава 3):
 - a. Анализ ГОСТ (РД) на IDEF0(1)
 - b. Анализ ГОСТ на разработку ПО
 - c. Анализ ГОСТ на информационную безопасность

¹ Темы ВКР можно выбрать, опираясь на тему курсовой работы по проектированию информационных систем и направленности предприятия (организации, отдела) в котором планируется проходить практику